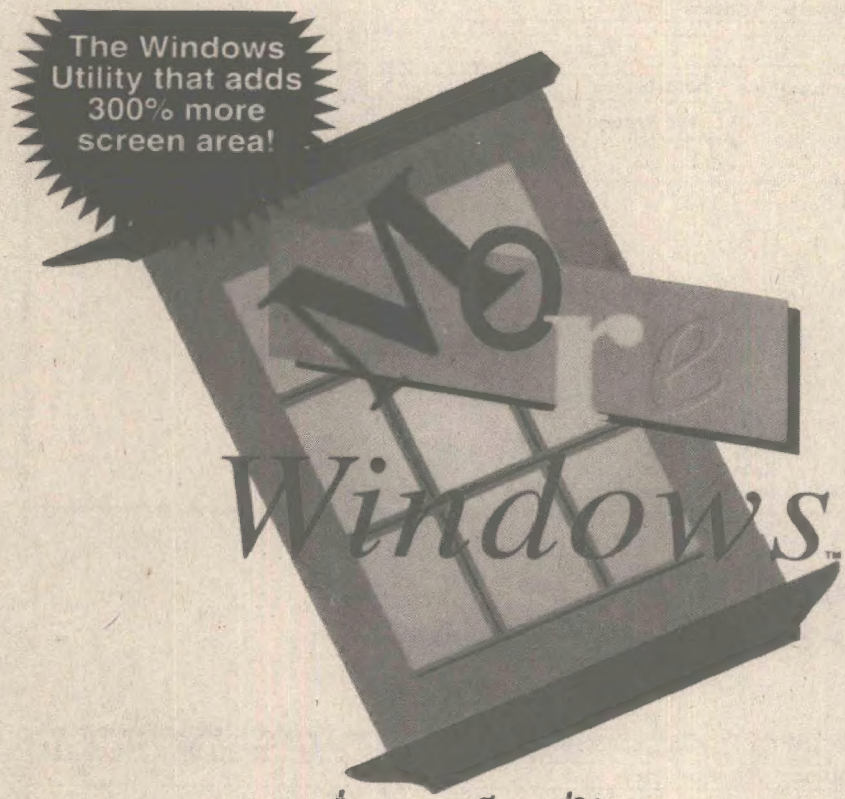
ขจร โรจนเมธินทร์

More Windows

กับจอภาพที่ใหญ่กว่า



เบื่อจอภาพเล็ก ๆ ที่ใช้อยู่
เรามาขยายจอภาพกับ
ซอฟต์แวร์ตัวใหม่กันเถอะ

ขณะที่ผู้อ่านใช้ไมโครซอฟต์วินโดวส์อยู่นั้นคงเคยพบปัญหาเหมือนผู้เขียนคือ รู้สึกว่าจอภาพที่ใช้อยู่มีขนาดเล็กเกินไปไม่พอใช้ขณะที่เปิดหน้าต่างขึ้นมาใช้หลาย ๆ หน้าต่าง เนื่องจากแต่ละหน้าต่างจะทับและบังกันไม่สามารถเห็นหน้าต่างที่เปิดอยู่ก่อนได้ เมื่อต้องการเรียกใช้หน้าต่างใดก็ต้องกด Ctrl-ESC เพื่อเลือกหน้าต่างที่ต้องการจะใช้ขึ้นมา หรือต้องพยายามเลื่อนพอยน์เตอร์ไปยังบริเวณของหน้าต่างที่ต้องการแล้วคลิ๊กเม้าส์หนึ่งครั้งแต่บางครั้งก็ทำไม่ได้ เพราะหน้าต่างที่ต้องการถูกบังจนหมด แม้ว่าจะจัดหน้าต่างแบบ Tile แต่ขนาดของหน้าต่างแต่ละอันก็เล็กเกินไป ผู้เขียนจึงรู้สึกว่าอยากจะมีจอภาพที่ขนาดใหญ่กว่าเดิมอีกสักหน่อย แต่ถ้าจะให้ลงทุนซื้อจอภาพใหม่ก็คงจะไม่คุ้มเท่าไหร่ ปัญหาเหล่านี้ดูจะลดน้อยลงหลังจากที่ได้ใช้ More Windows แล้วจอภาพจะมีขนาดใหญ่ขึ้นอีกเกือบ 66% สำหรับจอภาพแบบวีจีเอและ 110% สำหรับจอภาพแบบอีจีเอ ซอฟต์แวร์ More Windows เป็นซอฟต์แวร์ของ Aristo-soft ในรุ่นที่สามนี้ประกอบด้วยคู่มือ 1 เล่มและดิสเกตต์ขนาด 1.2 เมกะไบต์อีก 1 แผ่น การใช้งานสะดวกและง่ายมาก

ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ต้องการ

More Windows นั้นไม่ต้องการฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์พิเศษ แต่จะใช้ได้กับจอภาพชนิดวีจีเอและอีจีเอเท่านั้น ขนาดที่ว่างที่ต้องการบนฮาร์ดดิสก์นั้นต้องการเพียง 326 กิโลไบต์เท่านั้น และต้องมีเม้าส์เพื่อใช้เลื่อนจอภาพไปยังส่วนที่ขยายออกไป ส่วนซอฟต์แวร์ที่ขาดไม่ได้ก็ต้องมีไมโครซอฟต์วินโดวส์ 3.0 ขึ้นไป ซึ่ง More Windows นั้นรันได้ทั้งในโหมด Real, Standard, Enhanced (ยกเว้นไดรเวอร์แบบ Full Page Color)

การติดตั้ง

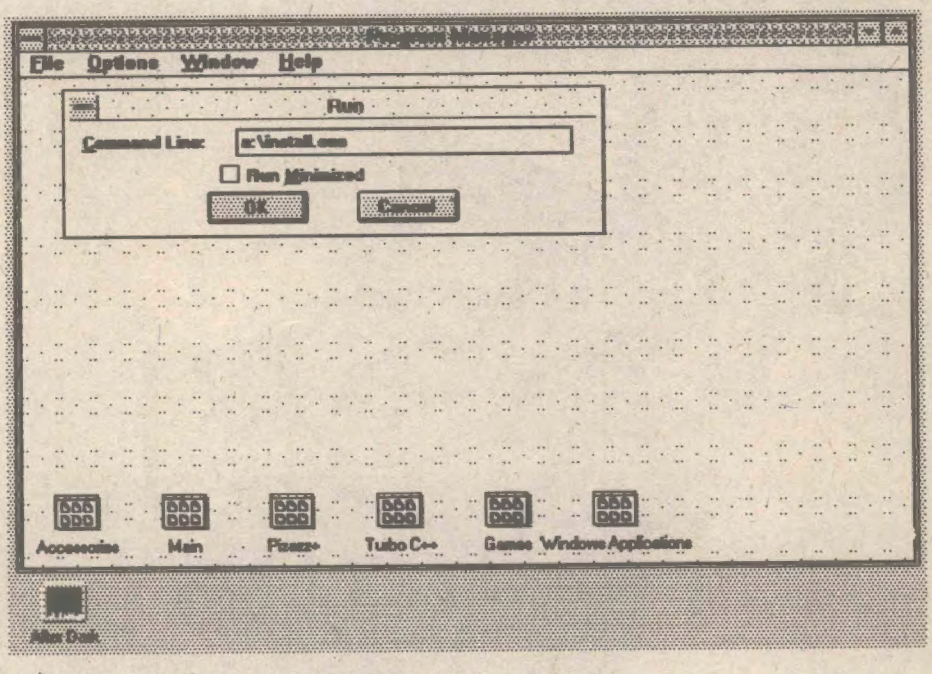
การติดตั้งก็คงเหมือนกับซอฟต์แวร์ที่ทำงานบนวินโดวส์ทั่ว ๆ ไป คือ ให้รันโปรแกรม INSTALL.EXE ตามรูป

ที่ 1 เมื่อผู้ใช้คลิ๊กเม้าส์ไปที่ OK จอภาพจะปรากฏให้ผู้ใช้เลือกชนิดของจอภาพที่ติดตั้งอยู่ แล้วให้คลิ๊กเม้าส์ที่ Install เพื่อดำเนินการติดตั้งต่อโดยเริ่มก๊อบปี้ไฟล์ที่จำเป็นฮาร์ดดิสค์โดยเก็บในซับไดเรคทอรี SYSTEM ของวินโดวส์ เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจอภาพก็จะปรากฏดังรูปที่ 2 ซึ่งจะสร้างไอคอนของ More Windows ไว้ในส่วน Main group ของโปรแกรมแมนเนเจอร์ทันที เมื่อผู้ใช้คลิ๊กเม้าส์ที่ OK ก็จะสิ้นสุดการก๊อบปี้ไฟล์ ให้ผู้อ่านคลิ๊กเม้าส์ที่ Yes จะปรากฏหน้าต่างของ More Windows ซึ่งจะแสดงชนิดของไดรเวอร์ของ More Windows ซึ่งผู้ใช้ใช้อยู่และมีกรอบแสดงชนิดของไดรเวอร์อื่นที่จะเลือกใช้ได้ ถึงขั้นนี้แล้วให้ผู้อ่านทดลองเลือกไดรเวอร์ไปก่อนสักชนิดหนึ่งโดยคลิ๊กเม้าส์ที่ชนิดซึ่งจะเลือกและคลิ๊กเม้าส์ที่ OK จอภาพจะปรากฏดังรูปที่ 3 ให้คลิ๊กเม้าส์ที่ Yes โปรแกรมก็จะออกจากวินโดวส์ จากนั้นจะเริ่มต้นทำงานใหม่โดย More Windows จะเริ่มทำงานทันที

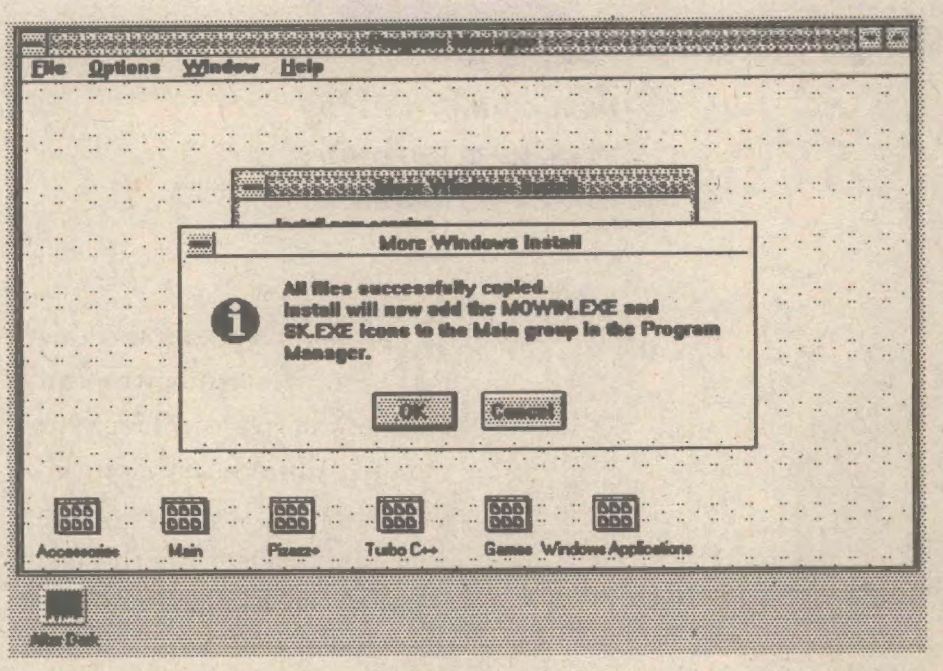
การใช้งาน

หลังจากที่ผู้อ่านติดตั้ง More Windows แล้วทุกครั้งที่จะเข้าสู่วินโดวส์ โปรแกรมก็จะเริ่มทำงานทันที โดยใช้ไดรเวอร์ตามชนิดที่เลือกไว้ก่อนแล้ว ซึ่งขณะที่กำลังโหลดวินโดวส์นั้นอาจเห็นบางส่วนของจอภาพหายไป ก็อย่าเพิ่งตกใจให้ผู้อ่านทดลองเลื่อนเม้าส์ลงไปที่ท้ายจอภาพผู้อ่านจะพบว่าจอภาพจะค่อย ๆ เลื่อนขึ้นลงในส่วนที่ขยายออกไปหรือจะเลื่อนไปทางขวามือจอภาพก็จะเลื่อนไปได้เช่นเดียวกัน

ดังที่กล่าวไว้ในตอนแรกแล้วว่าผู้ใช้จะต้องเลือกไดรเวอร์ สำหรับจอภาพแบบขยายที่ต้องการก่อนใช้ ซึ่งทำได้โดยเปิดหน้าต่าง Main แล้วคลิ๊กเม้าส์ที่ไอคอน MOWIN สองครั้งซ้อน หน้าต่าง More Windows ก็จะปรากฏบนจอภาพ จากนั้นก็จะสามารถเลือกหรือเปลี่ยนชนิดของไดรเวอร์ได้ และทุกครั้งที่เปลี่ยนไดรเวอร์จะต้องออกจากวินโดวส์ก่อนแล้วจึงจะเข้าสู่วินโดวส์



รูปที่ 1 แสดงจอภาพเมื่อกด Alt-F+R เพื่อจะรัน INSTALL.EXE



รูปที่ 2 แสดงจอภาพหลังจากการก๊อบปี้ไฟล์เสร็จ โปรแกรมจะให้เลือกการติดตั้งไอคอนของ More Windows ในหน้าต่าง Main

ใหม่เสมอไดรเวอร์ชนิดที่เปลี่ยนจึงมีผลสำหรับไดรเวอร์ต่าง ๆ ที่มีให้ใช้นั้นมีอยู่ 5 แบบ ดังนี้

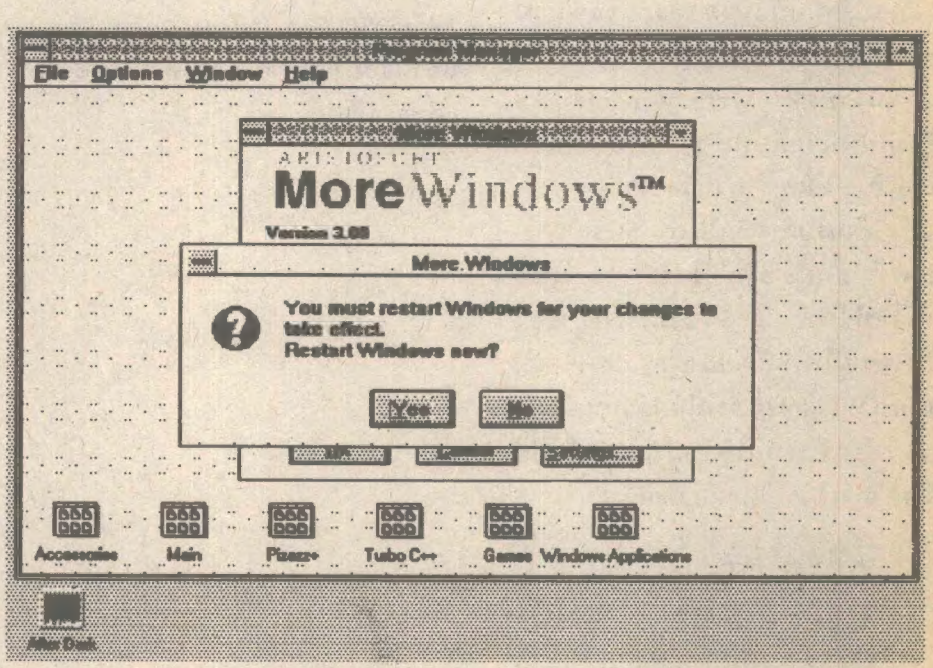
1. Square เป็นเวอร์ชวลสกรีนแบบทั่ว ๆ ไปที่เหมาะกับงานที่ต้องการเนื้อที่ของจอภาพที่มีขนาดใหญ่ขึ้นทั้งแนวตั้งและแนวนอน ถ้าผู้อ่านเลือกใช้ไดรเวอร์แบบนี้ก็จะได้เวอร์ชวลสกรีนที่มีขนาด 800×600 dots ซึ่งขนาดของจอจะเพิ่มขึ้นอีก 25% ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ดังนั้นจอภาพแบบนี้จึงเหมาะที่จะใช้กับโปรแกรมกราฟฟิกเช่น Corel Draw, Micrografix Designer เป็นต้น

2. Portrait เป็นชนิดของจอภาพ (ไดรเวอร์) ที่เหมาะกับการใช้งานเวิร์ดโปรเซสเซอร์ซึ่งใช้พิมพ์หรือแก้ไขเอกสาร ที่มักจะต้องเลื่อนเอกสารขึ้นหรือลงไปดูเอกสารที่อยู่ตอนต้นและท้ายบ่อย ๆ การใช้ Scroll bars ที่มีอยู่บนหน้าต่างเพื่อเลื่อนเอกสารก็ทำได้แต่ค่อนข้างช้าไม่สะดวก แต่ถ้าใช้ไดรเวอร์ชนิดนี้ผู้อ่านก็จะมีเวอร์ชวลสกรีนขนาด 640×800 dots มาใช้งานทันทีโดยจอภาพจะถูกขยายออกในแนวตั้ง คราวนี้ถ้าผู้อ่านต้องการเลื่อนเอกสารส่วนท้ายขึ้นมาดูก็ทำได้โดยขยับเม้าส์ไปที่ส่วนล่างของจอภาพ เอกสารก็จะเลื่อนขึ้นมาให้อ่านอย่างรวดเร็ว

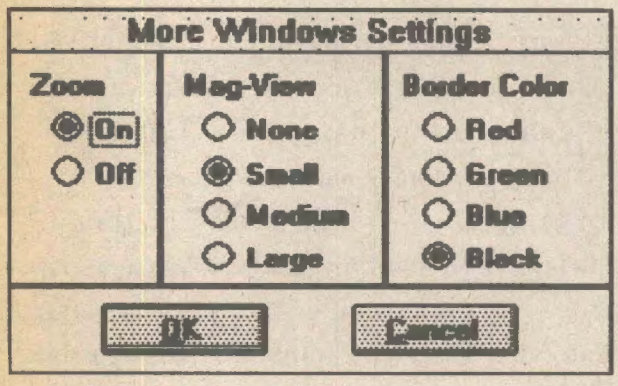
3. Landscape เป็นไดรเวอร์อีกชนิดหนึ่งที่เหมาะกับงานที่ใช้สเปรดชีตซึ่งถ้าใช้เวอร์กชีตขนาดใหญ่ก็คงพบปัญหาเวลาต้องการดูข้อมูลที่อยู่ในคอลัมน์หลัง ๆ โดยไดรเวอร์ชนิดนี้จะขยายจอภาพออกในแนวนอน ทำให้ผู้อ่านมีเวอร์ชวลสกรีนขนาด 1024×511 dots ขึ้นมาใช้ช่วยให้การทำงานกับเวอร์กชีตใหญ่ ๆ สะดวกขึ้นเพียงแต่เลื่อนเม้าส์ไปทางขวาสุดของจอภาพเวอร์กชีตส่วนที่อยู่ท้าย ๆ ก็จะเลื่อนออกมาให้เห็นได้ทันที แต่ถึงแม้ว่าผู้อ่านจะไม่ได้ใช้สเปรดชีตจอภาพแบบนี้ก็ยังทำให้มีที่ว่างเหลืออีกมากสำหรับการจัดหน้าต่างแบบ Tile ทำให้การเคลื่อนย้ายข้อมูลระหว่างหน้าต่างทำได้สะดวกขึ้น

4. Full Page Paper White จอภาพชนิดนี้เหมาะกับงานเดสก์ท้อปพับลิชชิ่งโดยที่ไดรเวอร์ชนิดนี้จะอีมูเลต (Emulate) จอภาพให้เป็นกระดาษสีขาวขนาดใหญ่โดยจอของผู้อ่านจะกลายเป็นเวอร์ชวลสกรีนขนาด 1024×1024 dots คือเพิ่มขึ้น 113% ในแนวตั้งและ 60% ในแนวนอน การทำงานบนจอแบบนี้ทำให้ผู้อ่านแพนจอภาพได้เหมือนกับการใช้ PageMaker และ Ventura Publisher จอภาพชนิดนี้จะถูกควบคุมด้วยโปรแกรม SK.EXE ของ More Windows ผู้อ่านสามารถควบคุมลักษณะของจอชนิดนี้โดยคลิ๊กเม้าส์ที่ Settings... (ปุ่มนี้จะแอคตีฟเมื่อผู้อ่านเลือกไดรเวอร์ชนิดนี้เท่านั้น) ในหน้าต่าง More Windows หลังจากนั้นจอภาพก็จะปรากฏตามรูปที่ 4 ซึ่งเป็นหน้าต่าง More Windows Settings

จากรูปที่ 4 ถ้าผู้อ่านกำหนดให้ Zoom On ผู้อ่านก็จะสามารถดูจอภาพได้สองแบบคือ Bird's Eye View และ 2X View โดยคลิ๊กเม้าส์ปุ่มขวาก็จะเริ่มดูแบบ Bird's Eye ซึ่งเป็นการดูรายละเอียดทั้งหมดของเวอร์ชวลสกรีนพร้อม ๆ กันดังนั้นรายละเอียดทั้งหมดที่อยู่บนเวอร์ชวลสกรีนก็จะถูกย่อขนาดแล้วนำมาแสดงพร้อมกันบนจอภาพของผู้อ่าน ทำให้สามารถเห็น Page layout ทั้งหมดได้ และถ้าคลิ๊กเม้าส์ปุ่มขวาอีกครั้งก็จะเป็นการขยายเวอร์ชวลสกรีนให้ใหญ่กว่าเดิมเป็นสองเท่า (2X) หากคลิ๊กเม้าส์ปุ่มขวาอีกครั้งก็จะกลับมาแสดงในขนาดที่ปกติของไดรเวอร์เมื่อเริ่มต้น สำหรับการกำหนด Mag-View และ Border Color นั้นจะใช้กับ Bird's Eye ผู้อ่านจะเห็นว่าเมื่อเลือกดูแบบ



รูปที่ 3 แสดงจอภาพหลังจากที่เลือกไดรเวอร์ทุกครั้งจะต้องออกจากวินโดวส์ก่อนเสมอ



รูปที่ 4
แสดงรายละเอียดของหน้าต่าง More Windows Settings

Bird's Eye แล้วรายละเอียดบริเวณรอบเม้าส์พอยน์เตอร์จะถูกนำมาขยายให้ดูเป็นจอภาพเล็ก ๆ อีกจอทางขวามือ ซึ่งการกำหนด Mag-View ก็จะเป็นการกำหนดขนาดของจอส่วนเล็ก ๆ ที่กล่าวถึงนี้ ส่วน Border Color จะเป็นการกำหนดสีของกรอบที่ใช้ล้อมรอบจอดังกล่าว

5. Full Page Color เป็นเวอร์ชวลสกรีนชนิดที่มีขนาดใหญ่เท่ากับแบบ Full Page Paper White แต่ต่างกันที่เวอร์ชวลสกรีนแบบนี้จะแสดงสีได้ (ไม่ใช่เป็นสีขาวดำ) แต่การใช้ไดรเวอร์ชนิดนี้วินโดวส์จะต้องทำงานอยู่ในโหมด Standard และ Enhanced เท่านั้น เพราะ More Windows จะต้องยืมหน่วยความจำเอ็กซ์เทนเด็ดอีก 300 กิโลไบต์ จากวินโดวส์มาใช้

สำหรับการเลิกใช้งาน More Windows นั้นผู้อ่านจะต้องใช้ Notepad แก้ไขที่ไฟล์ SYSTEM.INI ของวินโดวส์ที่บรรทัด display.drv= ซึ่ง More Windows จะเป็นผู้กำหนดไดรเวอร์สำหรับจอภาพใหม่ทุกครั้งที่ผู้ใช้เลือกไดรเวอร์ โดยต้องแก้เป็น

```
display.drv = vga.drv
```

More Windows จึงจะหยุดทำงาน และถ้าต้องการให้ทำงานใหม่ก็เรียกได้จากไอคอน MOWIN

ก่อนจบ

หลังจากที่ผู้เขียนทดลองใช้ More Windows แล้วรู้สึกว่าไดรเวอร์ชนิดต่าง ๆ ที่โปรแกรมเตรียมมาให้นั้นทำให้ได้เวอร์ชวลสกรีนที่ใหญ่และเหมาะกับงานมากขึ้น การพิมพ์เอกสารรู้สึกว่าสะดวกขึ้นมาก แต่ก็รู้สึกจะไม่สะดวกบางครั้งเมื่อเปิดหน้าต่างงานขึ้นมาแล้วหน้าต่างที่เปิดไปซ่อนอยู่บนเวอร์ชวลสกรีนบริเวณที่เราไม่เห็น ทำให้ต้องคอยเลื่อนจออยู่บ่อย ๆ นอกจากนี้การเลือกกลับไปใช้จอภาพแบบปกตินั้นก็ไม่ค่อยสะดวกเท่าไหร่ผู้เขียนต้องแก้ไขไฟล์ SYSTEM. INI แต่ถ้าเปรียบเทียบขนาดจอภาพที่ได้มาก็คุ้มค่าที่จะใช้งานแล้วจริงไหมครับ

คุณใช้งานดีเบส
เต็มประสิทธิภาพหรือยัง?

แอดวานซ์ดีเบส

เป็นหนังสือที่รวบรวมเทคนิคการประยุกต์ใช้งานดีเบสทรีพลัสโดยผู้มีประสบการณ์จากการใช้งานและออกแบบวางระบบงานด้วยดีเบสมาเป็นเวลานาน ยากที่จะหาอ่านได้จากหนังสือเล่มอื่น ภายในเล่มประกอบด้วยเทคนิคต่าง ๆ พร้อมโปรแกรมตัวอย่างประกอบทุกบท เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการนำโปรแกรมดีเบสทรีพลัส มาใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างแท้จริง

หาซื้อได้
ตามร้านหนังสือทั่วไป